

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

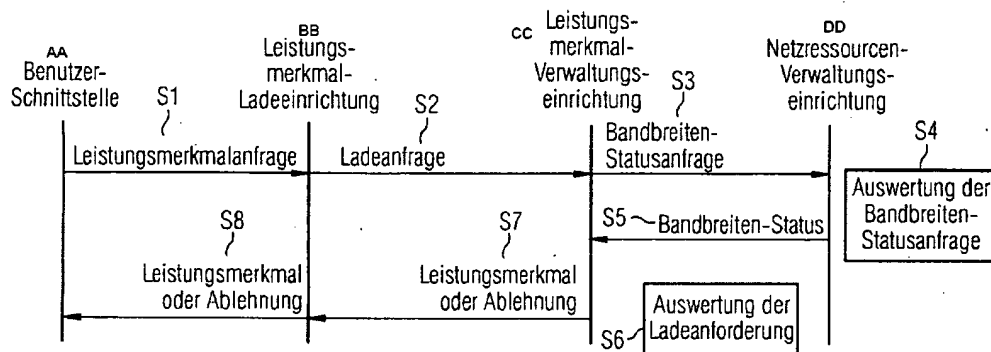
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/034463 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 29/06** (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZIMMERMANN, Rainer [DE/DE]; Krügers Kamp 3, 33106 Paderborn (DE). BOZIO NEK, Bruno [DE/DE]; Johannesstrasse 33, 33178 Borcheln (DE). HEMKEMEYER, Dieter [DE/DE]; Pappelweg 21, 59302 Ölde (DE). KLAGHOFER, Karl [AT/DE]; Krüner Str. 12, 81373 München (DE). TI-ETSCH, Michael [DE/DE]; Höflebogen 12, 86916 Kaufering (DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim (DE). NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Fried-Wilh-Weber-Str. 22m, 44534 Lünen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051729
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
5. August 2004 (05.08.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10345184.6 29. September 2003 (29.09.2003) DE
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING PERFORMANCE CHARACTERISTICS AS REQUIRED

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSMERKMALEN BEI BEDARF



AA ... USER INTERFACE  
BB ... PERFORMANCE CHARACTERISTICS LOADING DEVICE  
CC ... PERFORMANCE CHARACTERISTICS MANAGEMENT DEVICE  
DD ... NETWORK RESOURCE MANAGEMENT DEVICE  
S1 ... PERFORMANCE CHARACTERISTICS INQUIRY  
S2 ... LOADING INQUIRY

S3 ... BANDWIDTH STATUS INQUIRY  
S4 ... EVALUATION OF THE BANDWIDTH STATUS INQUIRY  
S5 ... BANDWIDTH STATUS  
S6 ... EVALUATION OF THE LOADING INQUIRY  
S7, S8 ... PERFORMANCE CHARACTERISTIC OR REJECTION

(57) Abstract: Disclosed is a method for transmitting on-demand software and/or data from a server (20) to a terminal (10) in a packet network (50). According to said method, a bandwidth test is performed as a prerequisite for transmission, said test verifying whether the currently available bandwidth is sufficient for transmitting the requested software or data. The server (20) does not transmit the requested software or the requested data if the result of the bandwidth test is negative.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Bereitstellung von Leistungsmerkmalen bei Bedarf Verfahren zur Übertragung von Software- und/oder Daten-auf-Anfrage von einem Server (20) auf ein Endgerät (10) in einem Paketnetzwerk (50), bei dem als Voraussetzung für die Übertragung ein Bandbreitentest ausgeführt wird, ob die gegenwärtig verfügbare Bandbreite für das Übertragen der angeforderten Software bzw. Daten ausreicht und ein negatives Testergebnis dieses Bandbreitentests dazu führt, dass der Server (20) die angefragte Software bzw. die angefragten Daten nicht überträgt.

WO 2005/034463 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.